

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 7/1)

ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลลาดพร้าว

อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

ของการเคหะแห่งชาติ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

2/114, 2/115 โครงการ เจเอสพีซีดี รังสิต คลอง 1 ซอยรังสิต-นครนายก 34/1 ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12130

โทรศัพท์ 02-0642253, 02-0644754, โทรสาร 02-0642253

E-mail : mine-engineering@hotmail.co.th

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

โครงการบ้านเอื้ออาทร รังสิต (คลอง 7/1)

ถนนรังสิต-นครนายก ตำบลลาดค่าง อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี  
ของการเคหะแห่งชาติ



จัดทำโดย

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ໃຜ

ວຽງ

ນ້ຳ

ໂ

ໄ

## สารบัญ

|                                                      | หน้า |
|------------------------------------------------------|------|
| สารบัญตาราง                                          | II   |
| สารบัญรูป                                            | II   |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                                  |      |
| 1.1 ความเป็นมาของโครงการ                             | 1-1  |
| 1.2 วัตถุประสงค์                                     | 1-1  |
| 1.3 รายละเอียดของโครงการ                             | 1-2  |
| 1.3.1 รายละเอียดโครงการ                              | 1-2  |
| 1.3.2 สถานที่ตั้งโครงการ                             | 1-2  |
| 1.3.3 ลักษณะภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการ           | 1-2  |
| 1.3.4 เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ             | 1-3  |
| 1.3.5 รายละเอียดโครงการ                              | 1-3  |
| 1.4 ระบบสาธารณูปโภค                                  | 1-8  |
| 1.4.1 ระบบน้ำใช้                                     | 1-8  |
| 1.4.2 การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล                   | 1-8  |
| 1.4.3 การจัดการขยะมูลฝอย                             | 1-9  |
| 1.4.4 ระบบไฟฟ้า                                      | 1-10 |
| 1.4.5 เส้นทางคมนาคมภายในพื้นที่โครงการ               | 1-11 |
| 1.4.6 แผนระงับอัคคีภัยและแผนอพยพหนีไฟ                | 1-11 |
| 1.4.7 การจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ               | 1-13 |
| 1.5 ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                         | 1-15 |
| <b>บทที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b> |      |
| 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม         | 2-1  |
| <b>บทที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b> |      |
| 3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม            | 3-1  |
| 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม              | 3-8  |
| 3.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง                                  | 3-8  |
| 3.2.2 คุณภาพน้ำผิวดิน                                | 3-13 |

## สารบัญ (ต่อ)

### บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

|       |                                                             |      |
|-------|-------------------------------------------------------------|------|
| 4.1   | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | 4-1  |
| 4.2   | สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | 4-2  |
| 4.2.1 | คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด                                   | 4-2  |
| 4.2.2 | คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด                                   | 4-2  |
| 4.2.3 | คุณภาพน้ำผิวดิน                                             | 4-4  |
| 4.3   | เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ                      | 4-6  |
| 4.3.1 | คุณภาพน้ำทิ้ง                                               | 4-6  |
| 4.3.2 | คุณภาพน้ำผิวดิน                                             | 4-21 |
| 4.4   | ข้อเสนอแนะ                                                  | 4-29 |

### สารบัญตาราง

| ตารางที่                                                                                            | หน้า |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ 1-1 รายละเอียดการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม | 1-15 |
| ตารางที่ 1-2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม                                                   | 1-16 |
| ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)                | 2-2  |
| ตารางที่ 3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)                                 | 3-2  |
| ตารางที่ 3-2 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                                               | 3-8  |
| ตารางที่ 3-3 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                                                            | 3-11 |
| ตารางที่ 3-4 ดัชนีชี้วัดและวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                                               | 3-13 |
| ตารางที่ 3-5 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                                                          | 3-14 |
| ตารางที่ 4-1 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากการบำบัดน้ำเสีย                           | 4-7  |
| ตารางที่ 4-2 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน                                               | 4-22 |

### สารบัญรูป

| รูปที่                                                           | หน้า |
|------------------------------------------------------------------|------|
| รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ และเส้นทางคมนาคม                       | 1-5  |
| รูปที่ 1-2 อาณาเขตติดต่อกับบริเวณโดยรอบ                          | 1-6  |
| รูปที่ 1-3 แผนผังโครงการ                                         | 1-7  |
| รูปที่ 1-4 พื้นที่สีเขียว และพื้นที่สนทนากการส่วนกลาง            | 1-14 |
| รูปที่ 3-1 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                       | 3-9  |
| รูปที่ 4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน   | 4-3  |
| รูปที่ 4-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐาน | 4-5  |
| รูปที่ 4-3 เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง                | 4-13 |
| รูปที่ 4-4 กราฟเปรียบเทียบผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน             | 4-23 |

## สารบัญ (ต่อ)

### เอกสารแนบ

- |             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| เอกสารแนบ 1 | หนังสือเห็นชอบที่ ทส 1009.7/8977                    |
| เอกสารแนบ 2 | รูปถ่ายประกอบมาตรการฯ                               |
| เอกสารแนบ 3 | การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน |
| เอกสารแนบ 4 | หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ    |
| เอกสารแนบ 5 | เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ                            |
| เอกสารแนบ 6 | หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์           |